

ARHINAV 2023

ORA	STUDENT	AN	COORDONATOR	TITLUL LUCRARI
08:00	Erofei Maria	anul IV AN-licență	Prof.dr.ing. Leonard Domnișoru	1. Analiza structurală de detaliu a secțiunii maestre pentru o navă portcontainer de 2378 TEU. Evaluarea concentratorilor de tensiuni funcție de densitatea discretizării modelului numeric local.
08:15	Popa Alexandru	anul II master		2. Analiza avansată a rezistenței globale a unui yacht cu lungimea de 70 m, prin aplicarea procedurilor utilizator implementate în Femap / NX Nastran. Evaluarea rezistenței prin criterii de tensiune admisibilă la limita de curgere și pierderea stabilității structurale.
08:30	Dragomir Răzvan Ștefănel	anul IV AN-licență		3. Analiza la vibrații locale libere a structurii unei magazii centrale de marfă pentru o navă vrachier de 75804 tdw. Determinarea influenței maselor adiționale hidrodinamice și a cazurilor de încărcare.
08:45	Carsoche Petronel	anul IV AN-licență		4. Analiza structurală globală și locală pe modele cu trei magazine pentru o navă tanc petrolier de 105250 tdw. Evaluarea stării de tensiuni la solicitări din val echivalent de proiectare.
09:00	Floroiu Marian	anul IV AN-licență	Conf.dr.ing. Florin Păcuraru	5. Influența acvatoriului limitat asupra rezistenței la înaintare
09:15	Mohamed Maktabi	anul II master	Conf.dr.ing. Gabriel Popescu	6. Study on a floating wind turbine foundation
09:30	Moruzov Florin	anul IV AN-licență		7. Studiul hidrodinamic al unei nave de patrulare în Delta Dunării
09:45	Stănciugelu Mihai-Robert	Anul II NHEN-licență ANMB	CS III dr. ing. Alexandru Pintilie Ș.L. dr. ing. Elena-Grațîela Robe-Voinea	8. Studiu privind aterizarea aeronavei pe puntea unui portavion
10:00	Maeschi Mihai	Anul II EN-licență ANMB	CS III dr. ing. Alexandru Pintilie Ș.L. dr. ing. Greti Manea	9. Soluție constructivă de îmbunătățire a performanțelor hidrodinamice ale propulsorului naval cu jet
10:15	Pîrlog Valentina	ANUL III SEN-licență Univ. "Ovidius"	Dr. ing. Elisabeta Burlacu	10. Modificări ale diagramei de stabilitate a navei în funcție de zona de navigație

10:30	Mocanu Andrei-Toader	anul II master	Ș.l.dr.ing. Costel Ungureanu	11. New technologies for green ships
10:45	Habelea Mădălina	anul IV AN-licență		12. Determinarea rezistenței la înaintare pentru o navă de tip ro-ro bisimetric
11:00	Ivanov Emilian-Octavian	anul IV SEN-licență		13. Proiectarea instalației de balast pentru un submarin
11:15	Cotaru Georgiana-Florentina	anul III SEN-licență		14. Proiectarea instalației de stins incendiu cu CO2 pentru o navă de tip remorcher
11:30	Damian Oana-Ștefania	anul III SEN-licență		15. Proiectarea instalației de balast pentru o nava de tip tanc chimic
11:45	Ivașcu Dragoș	anul III AN-licență		16. Eșantionajul unei nave de tip tanc GPL fluvial pentru Canalul Rin-Main-Dunăre
12:00	Ioniță Sebastian	anul IV	Ș.l.dr.ing. Oana-Mirela Jarcă	17. Proiectarea unui postament pentru o pompa de balast
12:15		SEN-licență		18. Modelarea postamentului pentru echipamentul de tratare a apei de balast
12:30	Postu Cristian Milea Robert-Andrei	anul III AN-licență	Ș.l.dr.ing. Radu Bosoancă	19. Teste in tunelurile aerodinamice navale - distribuția de presiuni in secțiunea de măsură
12:45	Popa Florentin-Daniel	anul IV AN-licență		20. Analiza comparativă a performanțelor de manevrabilitate ale unui tanc chimic de 37000 tdw
13:00	Epure Aura-Nicoleta	anul IV AN-licență		21. Analiza comparativă a performanțelor de manevrabilitate a unui tanc chimic cu puterea instalație de propulsie Pb=6480 kW
13:15	Agache Ana Maria	anul IV AN-licență		22. Analiza performanțelor de manevrabilitate a unui tanc chimic de 9000 tdw
13:30	Mocanu Vlad	anul IV SEN-licență		23. Evaluarea performantei de putere-viteza la o nava tip tanc chimic cu puterea de propulsie de 6480 kW
13:45	Pranitchi Lada	anul IV SEN-licență	Ș.l.dr.ing. Alina Modiga	24. Modelarea liniei de arbori a instalației de propulsie ca o grinda continua. Calculul analitic al reacțiunilor din lagăre utilizând metoda celor 3 momente
14:00	Lupu Petrică Șerban Alexandru	anul III AN-licență	Ș.l.dr.ing. Eugen Găvan Drd.ing. Paul Pascu	25. Interpretarea planurilor de clasa si utilizarea standardelor șantierului
14:15			Conf.dr.ing. Florin Păcuraru	26. Modificarea formelor unei nave prototip în zona pupa în vederea reducerii rezistenței la înaintare
14:30	Manole Ioana	anul IV SEN-licență	Ș.l.dr.ing. Aurel-Dan Maimon	27. Instalația de balast la nava tanc petrolier

14:45	Tănase Adelin Tamoanu Teodora	anul II licență	Drd.ing. Ioana Chiracu	28. Automatizarea proiectării echipamentelor navale. Reductor in 2 trepte
15:00	Agache Aurelian	anul II licență	Drd.ing. George Cotoc	29. Modelarea 3D a unui reductor in doua trepte. O vedere de ansamblu
15:15	Neagu Andreea	anul IV AN-licență	Conf.dr.ing. Sândița Păcuraru	30. Estimarea performantelor de seakeeping pentru un tanc chimic
15:30	Roșca Bianca	anul II master	Conf.dr.ing. Sândița Păcuraru Ș.l.dr.ing. Adham Bekhit	31. Analysis of hydrodynamic response of a semi-submersible platform in waves
15:45	Ștefan Claudia	anul IV SEN-licență	Ș.l.dr.ing. Teodor Florin	32. Probarea Instalatiei de Propulsie
16:00	Bujor Alexandra Mădălina Harsana Cosmin	anul I master	Ș.l.dr.ing. Adrian Caramatescu	33. Composite materials used for kayaks

Lucrări invitatate:

Academia Navală "Mircea cel Bătrân" din Constanța

Centrul de Cercetări Interdisciplinar în Domeniul Maritim

1. Solutie constructivă de îmbunătățire a performanțelor hidrodinamice ale propulsorului naval cu jet - autor, Maeschi Mihai
2. Studiu privind aterizarea aeronavei pe puntea unui portavion - autor, Stanciugelu Mihai

Coordonatori: CS III Dr. ing. Alexandru Pintilie, Ș.L. dr. ing. Elena-Grațîela Robe-Voinea, Ș.L. dr. ing. Greti-Mihaela Manea

Universitatea "Ovidius" din Constanța

Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă

3. Modificări ale diagramei de stabilitate a navei în funcție de zona de navigație – autor, Pîrlog Valentina

Coordonator: Dr. ing. Elisabeta BURLACU

Prezentare TRA VISION 2024 - YOUNG RESEARCHER COMPETITION, Conf.dr.ing. Sandita Pacuraru